DZW01

FIRST QUANTUM
Cobre Panamá

First Quantum – Cobre Panamá — *ANALISIS* DE RIESGO - *RISK ASSESSMENT*

Form 5.2

Autor: Bayron De la Cruz **Sitio:** Taller MSA **Tarea/Task:** Reemplazo de cuchilla **date:** 20/10/2021

Oficial de Seguridad/*Safety officer*: ______ **Responsable/*Approver*:** V. Rodriguez **Firma/*Signature*:** ______

Pasos / *Step*	Peligro / *Hazard*	¿Quién está en riesgo? / *Who Is At Risk?*	Niveles de Riesgo / *Level of Risk*: Bajo / *Low*	Medio / *Medium*	Alto / *High*	Medidas de Control tomadas para reducir el nivel de riesgo → Bajo / *Control measures to be taken to reduce risk level → low*	Nivel de Riesgo Controlado / *Controlled Level of Risk*: B / *L*	M	A / *H*
Ingreso de equipo taller	Equipo movil	Equipo trabajador		✓		-Manejo de equipo por operador autorizado -uso de guía tierra	✓		
Normas de bioseguridad	COVID 19 = contagio	Trabajador		✓		-lavado de manos - Distanciamiento social -uso de mascarilla	✓		
Reemplazo de cuchillas	Energía mecanica = lesiones físicas	Trabajador		✓		-uso de EPP en buen estado -uso herramientas certificadas	✓		
	Energía potencial = caidas, aplastamiento, atrapamiento	Trabajador		✓		-uso 3 puntos de apoyo -subir/bajar frente al equipo -embarque del equipo -mantenerse fuera de la línea de fuego	✓		
Bloqueo y etiquetado de energías	Energía eléctrica = arranque repentino equipo energizado	Trabajador		✓		-bloqueo y etiquetado de energías -uso tarjeta de equipo en prueba	✓		

Sistema De Gestión de Seguridad / *Safety Management System* **Fecha de revisión/*Review date*:** ....

Jerarquía de control de riesgos/ Risk Control Hierarchy

Eliminar/*Eliminate* - Sustituir/*Substitute* - Ingeniería-Aislar/*Engineer-Isolate* - Administrar-Entrenar/*Administer-Train* - EPP/*PPE*

Fecha de emisión: Issue date:	20/05/2021
Revision:	7

MG011

FIRST QUANTUM
Cobre Panamá

First Quantum – Cobre Panamá   ANALISIS DE RIESGO - RISK ASSESSMENT

Form 5.2

Autor: Joan Valsagua   Sitio: MB Taller   Tarea/Task: evaluación   date: 6/11/2021

Oficial de Seguridad/Safety officer: ________ Nombre/Name   Responsable/Approver: Omar B. Ortega (Supervisor, Superintendente o Gerente)   Firma/Signature: Omar B. Ortega (By Approver)

Sistema De Gestión de Seguridad / Safety Management System   Fecha de revisión/Review date: 6/11/21

Pasos / Step	Peligro / Hazard	¿Quién está en riesgo? / Who Is At Risk?	Niveles de Riesgo / Level of Risk: Bajo / Low	Medio / Medium	Alto / High	Medidas de Control tomadas para reducir el nivel de riesgo → Bajo / Control measures to be taken to reduce risk level → low	Nivel de Riesgo Controlado / Controlled Level of Risk: B / L	M	A / H
evaluación y generación de Backlog	Golpes	Todo		✓		Uso de casco y gafas	✓		
	Caídas	el		✓		3 puntos de apoyo	✓		
	Cortes	personal		✓		usar guantes utilitario	✓		
	Ruido	que		✓		usar tapones auditivos	✓		
Cambio de bronce de cilindros de levante.	Atrapamiento	esta		✓		salir de la línea de fuego	✓		
	Atropello	en		✓		colocar cuñas en las ruedas	✓		
	Aplastamiento	la		✓		Bloqueo y etiquetado	✓		
	Resbalones	tarea		✓		orden y limpieza del área	✓		
	Covid 19			✓		uso de mascarilla lavado de manos	✓		

Jerarquía de control de riesgos/ Risk Control Hierarchy
Eliminar/*Eliminate* - Sustituir/*Substitute* - Ingeniería-Aislar/*Engineer-Isolate* - Administrar-Entrenar/*Administer-Train* - EPP/*PPE*

Fecha de emisión: Issue date:	20/05/2021
Revision:	7

COLL-03

First Quantum – Cobre Panamá

ANALISIS DE RIESGO - *RISK ASSESSMENT*

FIRST QUANTUM
Cobre Panamá

Form 5.2

Autor: David Peronicatt Sitio: Bahia #10 Tarea/Task: Pre Servicio date: 6/11/21

Oficial de Seguridad/*Safety officer*: ____________
Nombre/Name

Responsable/*Approver*: Erik Serri Firma/*Signature*: [signature]
Supervisor, Superintendente o Gerente — By Approver

Sistema De Gestión de Seguridad / *Safety Management System*

Fecha de revisión/*Review date*: ....

Pasos / *Step*	Peligro / *Hazard*	¿Quién está en riesgo? / *Who Is At Risk?*	Niveles de Riesgo / *Level of Risk*: Bajo / *Low*	Medio / *Medium*	Alto / *High*	Medidas de Control tomadas para reducir el nivel de riesgo → Bajo / *Control measures to be taken to reduce risk level → low*	Nivel de Riesgo Controlado / *Controlled Level of Risk*: B / L	M	A / H
Bloqueo, Etiquetado.	Equipo Energía Eléctrica Superficie terreno	Persona / Mecánico		✓		Cuñas a las ruedas del equipo, bloqueo de articulación, devidamente asegurado.	✓		
Manipuleo de interruptor de subir bajar escalera	Energía eléctrica	Persona / Mecánico		✓		Uso correcto de EPP en todo momento	✓		
Inspección general al equipo H	Energía Mecánica / Energía potencial / Terreno, superficies	Persona / Mecánico		✓		3 puntos de apoyo al subir y bajar del equipo. EPP.	✓		
Medición de juegos axiales en articulaciones = bolas.	Energía Potencia Equipo	Persona / Mecánico		✓		Cuñas, buena comunicación herramientas en buen estado	✓		

Jerarquía de control de riesgos/ Risk Control Hierarchy
Eliminar/*Eliminate* - Sustituir/*Substitute* - Ingeniería-Aislar/*Engineer-Isolate* - Administrar-Entrenar/*Administer-Train* - EPP/*PPE*

Fecha de emisión: Issue date:	20/05/2021
Revision:	7

WLL-03

FIRST QUANTUM
Cobre Panamá

First Quantum – Cobre Panamá **ANALISIS DE RIESGO - *RISK ASSESSMENT***

Form 5.2

Autor: A. Aparicio Sitio: BAHIA 10 Tarea/Task: INSTALACION DE BALANCIN Y BIELAS date: 3/11/21

Oficial de Seguridad/*Safety officer*: ____________ Responsable/*Approver*: [signature] Firma/*Signature*: [signature]
Nombre/Name Supervisor, Superintendente o Gerente By Approver

Sistema De Gestión de Seguridad / *Safety Management System* Fecha de revisión/*Review date*: ....

Pasos *Step*	Peligro *Hazard*	¿Quién está en riesgo? *Who Is At Risk?*	Niveles de Riesgo / *Level of Risk* Bajo *Low*	Medio *Medium*	Alto *High*	Medidas de Control tomadas para reducir el nivel de riesgo → Bajo *Control measures to be taken to reduce risk level → low*	Nivel de Riesgo Controlado / *Controlled Level of Risk* B *L*	M	A *H*
DELIMITACION DEL AREA	INTERACCION CON PERSONAL	TODO EL PERSONAL TECNICO		✓		UTILIZAR CONOS, CUÑAS, LETREROS LOTUS, COMUNICACION EFECTIVA	✓		
INSTALACION DE COMPONENTES,	GOLPES RESBALON CAIDAS DIST. NIVELES	TODO EL PERSONAL TECNICO		✓		LIMPIAR AREA DE TRABAJO DESPLAZARSE CON PRECAUCION, UTILIZAR 3 PUNTOS DE APOYO, ESCALERAS ADECUADAS.	✓		
	AUDITIVOS, PROYECCION DE PARTICULAS.	TODO EL PERSONAL TECNICO		✓		UTILIZAR TAPONES AUDITIVOS, OREJERAS, GAFAS Y CARETAS CERTIFICADAS.	✓		
	HERGONOMICOS HERRAMIENTAS	TODO EL PERSONAL TECNICO		✓		POSICIONARSE CORRECTAMENTE EN LA TAREA, HERRAMIENTAS CERTIFICADAS			
	CAIDAS DE OBJETOS ATRAPAMIENTO DE MANOS	TODO EL PERSONAL TECNICO		✓		UTILIZAR EQUIPO AUXILIAR ADECUADO, NO ESTAR EN LINEA DE FUEGO, SEGUIR PROCEDIMIENTO.	✓		

"UTILIZAR EN TODO MOMENTO EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL OBLIGATORIOS"

Jerarquía de control de riesgos/ Risk Control Hierarchy
Eliminar/*Eliminate* - Sustituir/*Substitute* - Ingeniería-Aislar/*Engineer-Isolate* - Administrar-Entrenar/*Administer-Train* - EPP/*PPE*

Fecha de emisión: Issue date:	20/05/2021
Revision:	7